

各位

2020年7月15日
サイバネットシステム株式会社

VR設計レビュー支援システム 「バーチャルデザインレビュー」 最新バージョンV4.0 販売開始のお知らせ

急速に広がる産業界のリモートワークをVRで支援するツールに、ノウハウを共有できる機能が追加！部品の組み立て手順の記録・再生や熟練技術者の視点の追跡表示など、トレーニングにも活用できます。

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役 社長執行役員：安江 令子、以下「サイバネット」）は、サイバネットが販売・サポートするVR設計レビュー支援システム「バーチャルデザインレビュー」の最新バージョン4.0を2020年7月15日より販売することをお知らせいたします。

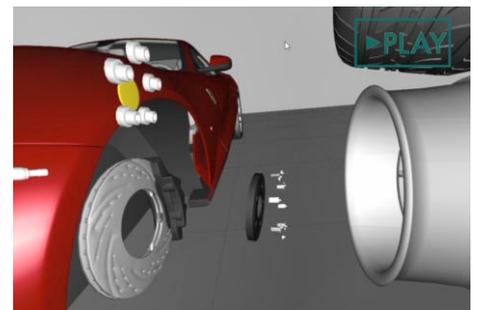
バーチャルデザインレビューは、3D CADの形状をデータ変換等の手間をかけず直接VR空間に投影させ、遠隔地のメンバーを含む複数人が同一のVR空間の中でコミュニケーションを取りながらレビューすることができるVRシステムです。手戻りや設計変更等の情報を有効に共有することで、コストと時間の圧縮を実現します。



バーチャルデザインレビューV4.0で追加・強化された機能

1. VR空間内で、部品の組み立てや点検作業のトレーニングが実現！ 「CADデータ部品の移動履歴の保存・再生」機能を追加

VR空間内で3D CADのデータを部品ごとに分けて動かした履歴を保存、再生できるようになりました。詳細な組み立て手順や機械などの点検作業手順をVR空間内で記録・再生することで、現地に赴くことなく、安全かつ効率的にトレーニングを行うことができます。



部品の移動履歴の保存、再生(動画)

2. 「ウォークスルー」機能の強化で、より高い没入感でVR空間内を移動可能に

VR空間をコントローラーで移動する際、従来は障害となる形状物があったとしてもすり抜けていましたが、今回のバージョンで形状物に当たると止まる機能が追加されました。形状物の床面も認識可能になり、階段などの段差がある場所もコントローラーで進みながら登ることができます。スムーズにVR空間を移動でき、没入感が一層高まります。



ウォークスルー機能の強化(動画)

お知らせ

3. レビューする視点の共通化や見学ルートの設定を可能にする「視点の登録」機能を追加

複数人で同じ視点からレビューしたい場合、VR空間での任意の位置、向き、高さを視点として登録できます。また、決めた視点間を移動するアニメーション機能も実装されました。工場内、建物内など、あらかじめ決められたルートを見学したい場合に適用可能です。



視点の登録 (位置、向き、高さ)

視点の登録 (動画)

4. 熟練技術者の視線を可視化する「視線追跡」機能を追加

HTC社のVIVE Pro Eye^{※1}に対応し、視線追跡機能を実装しました。利用者の視点を「視点カーソル」としてVR空間内にいる他の参加者と共有できます。「熟練技術者がどこを見てレビューしているか」を可視化できるため、現在産業界で課題となっているリモート環境での技術者育成・技術伝承にも役立ちます。



視線追跡機能 (動画)

紹介 Web セミナー

最新バージョン 4.0 の新機能および特徴について、操作デモの動画を交えて解説します。ぜひご参加ください。

日時	2020年7月31日(金) 13:30~(60分程度)
開催地	オンライン (Web会議システム Zoom を用いた Web セミナー)
参加費	無料 (事前登録制)
お申込み	https://www.cybernet.co.jp/ar-vr/seminar_event/vdr40_intro.html

バーチャルデザインレビューの詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/ar-vr/products/vdr/>

注釈

※1 : VIVE Pro Eye : HTC 社が販売している VR 用ヘッドマウントディスプレイ。アイトラッキング機能を装備している。

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、CAE のリーディングカンパニーとして、30 年以上にわたり製造業の研究開発・設計関係部門、大学・政府の研究機関等へ、ソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティングを提供しています。また ICT 分野では、最新のセキュリティソリューションのみならず、企業のセキュリティ向上に欠かせない IT 資産管理ツールや IT 運用管理ツールを提供しています。近年では、IoT やデジタルツイン、ビッグデータ分析、AI 領域で、当社の得意とする CAE や AR/VR 技術と組み合わせたソリューションを提案しています。

ブランドメッセージは「つくる情熱を、支える情熱」。日々、多様化・複雑化する技術課題に向き合うお客様に、「まずはサイバネットに聞いてみよう」と思っていたら企業を目指しています。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について
IoT・可視化ソリューション事業部/荒井
E-MAIL : cnc-info@cybernet.co.jp
- 報道の方は
コーポレートマーケティング部/新留
E-MAIL : prdreq@cybernet.co.jp
- 投資家の方は
IR 室/目黒
E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp